

Un approccio integrato per incrementare le performance del tuo impianto



LT Rinnovabili, leader di mercato nella manutenzione di impianti a fonti rinnovabili con **oltre 500 MWp in gestione**, prosegue il suo percorso di crescita professionale ed investe in risorse interne altamente specializzate, fornendo e sviluppando strumenti digitali e piattaforme software proprietarie ad alto contenuto tecnologico.

L'ottimizzazione delle performance di un impianto necessita infatti di un'analisi che comincia dai dati raccolti e prosegue attraverso il confronto costante con le esigenze e le disponibilità del cliente, grazie a tecnologie e strumenti di monitoraggio facilmente fruibili.

È per questo che è nato il dipartimento **R&D-Performance Analysis**, che utilizza le potenzialità della nuova piattaforma di monitoraggio "web-based", interfacciabile e compatibile con ogni dispositivo in campo, per effettuare servizi specializzati, tra cui:

- Il rilevamento, l'analisi e il consuntivo dei dati di produzione e di performance dell'impianto
- Diagnosi specialistiche delle principali cause di guasto
- Applicazione di algoritmi predittivi al fine di anticipare eventuali rotture
- Sviluppo di proposte di miglioramento delle performance in collaborazione con il Service Manager
- Reportistica mensile di produzione
- Gestione stato avanzamento ticket interventi manutentivi
- Analisi KPI contrattuali
- Gestione documentazione di sicurezza H&S

In particolare le attività vengono svolte grazie al supporto di due piattaforme proprietarie:

Il portale di monitoraggio, acquisendo in continuo i dati di produzione e irraggiamento, oltre ad altri parametri, permette un **controllo in tempo reale delle performance dell'impianto (indice PR)**; nonché l'implementazione di **procedure avanzate di "troubleshooting"** (WARNING - segnalazione di anomalie operative o FAULT - fermi macchina/guasti provenienti dall'impianto).

La piattaforma è interfacciabile e compatibile con ogni dispositivo in campo e non invalida l'attuale gestione dei data-logger da parte dell'inverterista.

LT ha anche implementato un sistema gestionale proprietario di **"troubleshooting"** per migliorare la **pianificazione degli interventi di manutenzione straordinaria** e per velocizzare sempre di più la risoluzione dei guasti. La digitalizzazione di questo processo consente la comunicazione istantanea dell'intervento, dell'allarme e del tipo di guasto dalla control room al tecnico, nonché l'archiviazione automatica di dati e documenti.

L'accesso al portale permette di consultare e monitorare i diversi step evolutivi dei tickets generati, dalla loro apertura ed assegnazione al Service Manager di competenza, alle fasi di lavorazione e successiva chiusura, nonché la consultazione dei report di intervento prodotti dai Field Manager.

Tutti i dati registrati possono essere consultati dal Cliente.

Un passo successivo sarà quello di sviluppare modelli predittivi per poter prevenire i guasti, utilizzando l'enorme mole di dati acquisiti negli anni dall'azienda.

Le energie rinnovabili nel DNA, per attitudine, visione, competenze.

LT nasce nel 2001 offrendo servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria, di monitoraggio da remoto e di diagnostica per impianti fotovoltaici, con un occhio particolare ai problemi di sicurezza. Nel corso degli anni l'azienda è cresciuta costantemente, focalizzando le proprie risorse sui servizi a maggior valore aggiunto e investendo in tecnologia ed innovazione.

Ai nostri clienti abbiamo offerto fin da subito rapporti basati sulla fiducia e sulla trasparenza, con la convinzione che la qualità umana dei rapporti professionali possa fare la differenza.

Per questo oggi LT si presenta sul mercato della gestione d'impianti energetici da fonti rinnovabili con un approccio radicalmente innovativo: un player dalle competenze integrate in grado di sviluppare una visione a 360°, con un orientamento al problem solving e al miglioramento delle performance, frutto del rapporto di partecipazione e della condivisione degli obiettivi con i clienti.

Grazie all'ingresso di LT Enerray e di SamsolT, due aziende che rappresentano l'eccellenza italiana nei rispettivi settori del fotovoltaico e del biogas, il gruppo LT ha consolidato la propria presenza su tutto il territorio nazionale, diventando uno dei principali player nel settore della manutenzione di impianti a fonti rinnovabili.